MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

RUTE

1007

17-41

LEYENDA

FORMACIONES POST-MANTOS

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 48, 46, 47, 49, 42, 43, 44
- PLEISTOCENO: 41

MIOCENO
- TORTONIENSE: 39, 40

FORMACIONES TECTONICAS

MIOCENO
- MEDIO: 1, 2, 37, 36, 38

SUBBETICO MEDIO CENTRAL

CRETACICO
- SUPERIOR: 35
- INFERIOR: 34, 33

JURASICO
- MALM
  - TITONICO
  - KIMMERIDGIENSE: 32
  - OXFORDIENSE: 31
- DOGGER
  - CALLOVIENSE: 30
  - BATHONIENSE
  - BAJOCIENSE: 29, 27, 28
  - AALENIENSE: 26
- LIAS
  - TOARCIENSE: 25
  - PLIENSBACHIENSE: 24
  - SINEMURIENSE: 23
  - HETTANGIENSE: 22

SUBBETICO MEDIO SEPTENTRIONAL

MIOCENO
- INFERIOR: 21

PALEOGENO
- OLIGOCENO
- EOCENO
  - BARTONIENSE: 20
  - LUTECIENSE: 19
  - YPRESIENSE: 18
- PALEOCENO: 17

CRETACICO
- SENONIENSE: 16
- SUPERIOR
  - TURONIENSE
  - CENOMANIENSE: 15
- INFERIOR: 14

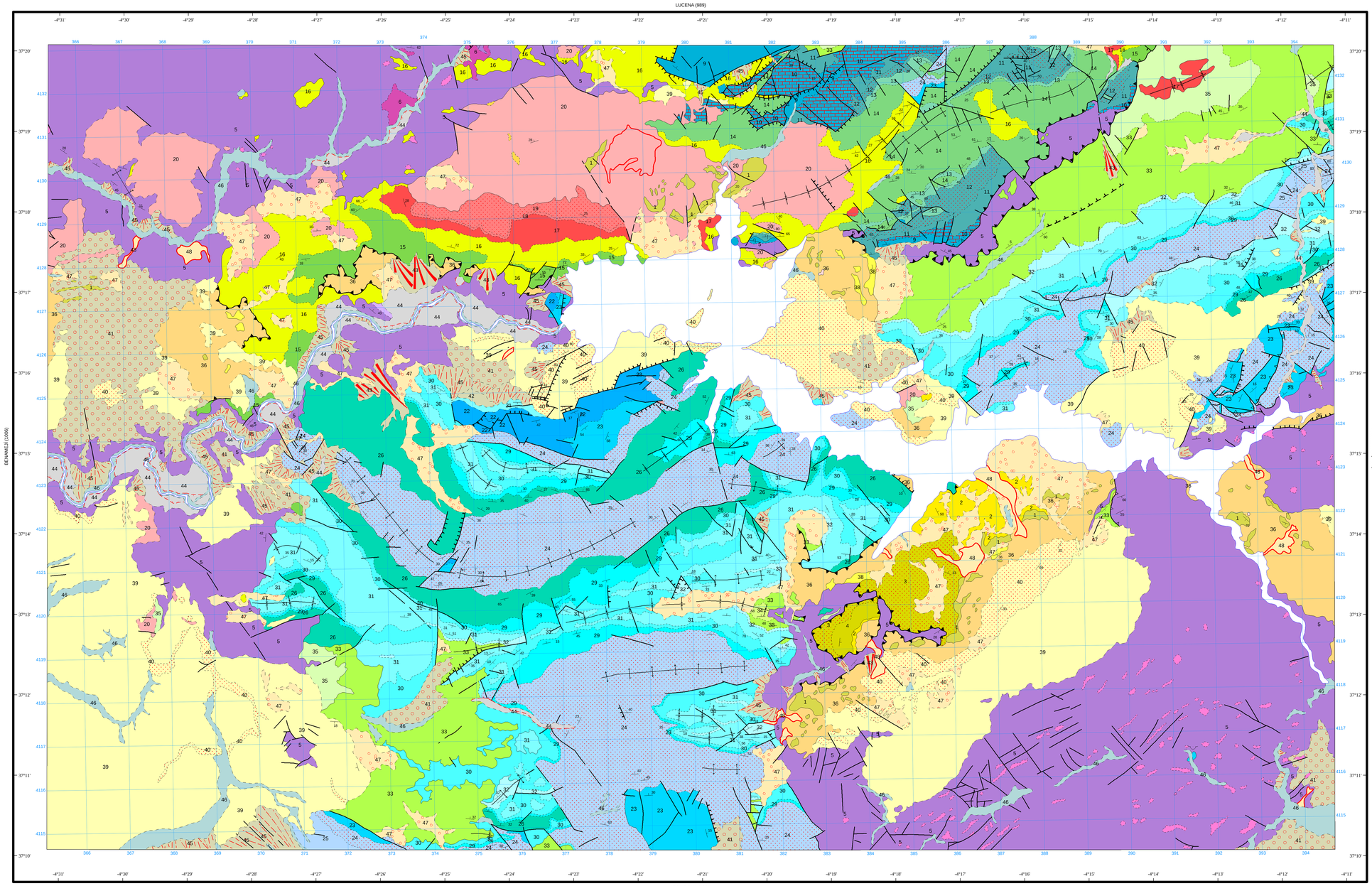
JURASICO
- MALM
- DOGGER: 13
- LIAS
  - AALENIENSE: 12
  - TOARCIENSE: 11
  - PLIENSBACHIENSE
  - SINEMURIENSE: 10
  - HETTANGIENSE: 9

TRIASICO
- SUPER. KARNIENSE: 8
- MUSCHELKALK MEDIO: 7, 5
- BUNTSANDSTEIN: 6

ZONA CIRCUMBETICA
UNIDADES FLYSCH TIPO DEL CAMPO DE GIBRALTAR

TERCIARIO
- PALEOGENO
  - OLIGOCENO: 3
  - EOCENO: 2
  - PALEOCENO: 1

48 Deslizamiento
47 Eluvión
46 Aluvión
45 Coluvión reciente. (Cono de deyección)
44 Cantos arenas y arcillas. (Terraza)
43 Arcillas y cantos. (Glacis)
42 Bloques y cantos calcáreos. (Coluvión cementado)
41 Conglomerados, arcillas y bloques
40 Calcarenitas
39 Margas, limos y arenas
38 Margas blancas y calcarenitas
37 Conglomerados poligénicos
36 Arcillas versicolores
35 Margas y margocalizas rojas. "Capas rojas"
34 Margas verdes
33 Margas y margocalizas
32 Margocalizas, margas rosadas y microbrechas
31 Calizas blancas y grisáceas con nódulos de silex microbrechas. Turbiditas
30 Margas y margocalizas rojas, verdes con niveles radiolarios
29 Margocalizas y margas verdosas con radiolaritas
28 Rocas volcánicas submarinas
27 Calizas oncolíticas y oolíticas, (turbiditas)
26 Margocalizas, calizas y margas blancas
25 Calizas grises azuladas
24 Margas y margocalizas. Calizas con filamentos localmente con silex
23 Calizas blancas grisáceas
22 Dolomías
21 Silexitas y margas blancas
20 Margas blancas y verdosas
19 Flysch margoso calcáreo
18 Margas rosadas y microbrechas
17 Margas y calcarenitas con microcodium
16 Margocalizas y margas rojadas. "Capas rojas"
15 Margocalizas, calizas blancas con silex negro
14 Margocalizas y margas verdes
13 Calizas nodulosas
12 Margas y margocalizas blancas con silex
11 Margas y margocalizas
10 Calizas
9 Dolomías
8 Dolomías grises y calizas dolomíticas
7 Dolomías negras
6 Yesos masivas
5 Arcillas, margas, areniscas y yesos, ofitas
4 Flysch margoso-areniscoso micáceo
3 Flysch margoso
2 Flysch calcáreo
1 Calizas con Microcodium



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1983

Autor : F. Cano Medina (IBERGESA)
Dirección y supervisión : P.Ruiz Reig (IGME)

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Límite de terraza
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Cantera inactiva
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla inversa
- Deslizamiento de ladera
- Sinclinal
- Estratificación invertida
- Deslizamiento de ladera